

Serie de cabezales de detectores de humo FCP-350



El dispositivo cuenta con la certificación UL 268 7ª edición y es un detector de humo fotoeléctrico fiable y de alta calidad. Puede utilizarse en todas las zonas abiertas donde se requieran detectores de humo fotoeléctricos. La tecnología de categorización de humos multiespectro recientemente desarrollada detecta los incendios latentes y llameantes alimentados por materiales tradicionales y poliuretano, al tiempo que reduce las falsas alarmas.

Descripción del sistema

Este dispositivo utiliza una luz LED verde/roja para indicar el estado. En un estado de espera normal, la luz LED parpadea en verde cada 3 segundos. Cuando el detector detecta que su sensibilidad ha salido de los límites de sensibilidad indicados por UL, la luz LED parpadea en rojo cada 3 segundos. Cuando el detector detecta humo y se pone en alarma, la luz LED se enciende en rojo.

Funciones

Este dispositivo utiliza una fuente de luz LED infrarroja y azul y un elemento receptor fotodiodo de silicio en la cámara de humo. En un estado de espera normal, el componente receptor no recibe luz de la fuente de luz LED pulsante. En caso de incendio, el humo entra en la cámara de humo del dispositivo y la luz se refleja desde las partículas de humo hasta el componente receptor. La luz recibida se convierte en una señal electrónica.

Las señales de detección de incendios se procesan y se comparan con un nivel de referencia. Cuando la señal supera el nivel de referencia, se activa la señal de alarma. La luz LED de estado se enciende continuamente durante el periodo de alarma.



- ▶ Indicadores de alarma de gran ángulo de visión
- ▶ Compensación automática de desvíos e indicación de mantenimiento
- ▶ Función de prueba magnética incorporada
- ▶ Reducción optimizada de las falsas alarmas y mejora del tiempo de reacción ante incendios reales

Información reglamentaria

Region	Agency	Certification
US	UL	UL 268: Smoke Detector for Fire Alarm Systems
	CSFM	California State Fire Marshall (visita nuestro sitio web)
	FM	FCP-350 Heat

Notas de configuración/instalación

Bases compatibles

- FCA-350-B4
- FCA-350-B6
- FCA-350-B6R12
- FCA-350-B6R24
- FAA-350

Especificaciones técnicas

Aspectos mecánicos

Dimensiones (ancho x alto x profundidad) (cm)	10,00 cm x 10,00 cm x 5,53 cm
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) (in)	3,94 pulgadas 3,94 pulgadas x 2,18 pulgadas
Peso	3,4 oz
Color	Marfil
Material	Plástico ABS

Aspectos ambientales

Temperatura de respuesta del detector de calor integrado (FCP-350-PTH) (°C)	57 °C
Temperatura de respuesta del detector de calor integrado (FCP-350-PTH) (°F)	135 °F
Humedad relativa	< 95 % de humedad relativa @ 104 °F (40 °C), < 80 % de humedad relativa @ 120 °F (48 °C)
Temperatura de funcionamiento (°C) (FCP-350-P)	De 0 °C a 49 °C
Temperatura de funcionamiento (°F) (FCP-350-P)	De 32 °F a 120 °F
Temperatura de funcionamiento (°C) (FCP-350-PTH)	De 0 °C a 47 °C
Temperatura de funcionamiento (°F) (FCP-350-PTH)	De 32 °F a 117 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	De -30 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	De -22 °F a 140 °F
Rango de densidad del humo	De 1,82 a 3,16 %/pies @ Área abierta
Espacio nominal (m)	9,1 m
Espacio nominal (pies)	30 pies
Uso	Interior/seco

Nota: El entorno normal donde se instalan estos detectores debe estar dentro de los límites de temperatura normal de funcionamiento especificados.

Aspectos eléctricos

Voltaje de funcionamiento	De 8 a 35 VCC
---------------------------	---------------

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com

Voltaje máximo	42 VCC
Corriente (reposo)	59 µA
Indicador remoto de corriente	8,0 mA (limitado internamente)
Corriente de alarma	De 5 mA a 150 mA (limitado por el panel de control)

Información del pedido

Cabezal de detector de humo FCP-350-P, fotoeléctrico
Detector de humo fotoeléctrico de alta calidad que se puede utilizar en cualquier área abierta donde se requieran detectores de humo fotoeléctricos.
Número de pedido **FCP-350-P | F.01U.397.731**

Cabezal de detector de humo FCP-350-PTH, foto/calor
Detector de humo fotoeléctrico de alta calidad que se puede utilizar en cualquier área abierta donde se requieran detectores de humo fotoeléctricos.
Número de pedido **FCP-350-PTH | F.01U.397.732**

Accesorios

Base de detector FCA-350-B6, 6", 2 cables
Base estándar para aplicaciones de dos cables (sistema de 12 VCC o 24 VCC). La base funciona con los detectores de humo y calor FCH-350 y FCP-350.
Número de pedido **FCA-350-B6 | F.01U.397.737**

Base de detector FCA-350-B6R12, 6", 4 cables, 12 V
Base estándar para aplicaciones de cuatro cables (sistema de 12 VCC). La base funciona con los detectores de humo y calor FCH-350 y FCP-350.
Número de pedido **FCA-350-B6R12 | F.01U.397.739**

Base de detector FCA-350-B6R24, 6", 4 cables, 24 V
Base estándar para aplicaciones de cuatro cables (sistema de 24 VCC). La base funciona con los detectores de humo y calor FCH-350 y FCP-350.
Número de pedido **FCA-350-B6R24 | F.01U.397.738**

Base del detector FCA-350-B4, 4", 2 cables
Base estándar para aplicaciones de dos cables. La base funciona con los detectores de humo de la serie FCP-350 y los detectores de calor FCH-350.
Número de pedido **FCA-350-B4 | F.01U.397.740**

Base de detector FAA-350, 6", POPIT
Cabezal detector de calor para utilizar con una base direccionable de 4 cables (2 de datos y 2 de alimentación), compatible con 12 VCC o 24 VCC.
Número de pedido **FAA-350 | F.01U.398.322**
F.01U.417.436